Andrés Suárez –

María Gabriela Torres Castro -201820251

Tarea 6

1.

2.

A continuación, se puede observar el modelo propuesto para el problema planteado. En este, cada estado representa si el kit utilizado en una lectura funcionó bien o mal. Las transiciones representan la probabilidad de que la siguiente lectura se ejecute correctamente, o con pérdidas en los datos. En cuanto a las emisiones, estas son la cantidad de lecturas que se generan en lapso de tiempo, por ejemplo en un día.

Diagrama

Descripción generada automáticamente

3.

Características observables:

1. Cantidad de cada elemento - Numérico (Entero positivo)
2. Distancia entre átomos – Numérico (Número real)
3. Peso molecular – Numérico (Número real)
4. El elemento es orgánico o inorgánico (Binario)
5. Ph – Numérico (Número real)

Objetivo de clasificación: Determinar si los compuestos que se desechan durante la fabricación de quesos hay alguno que pueda tener valor nutricional.

4.